

**PROJEKTANT VYŽADUJE ABY KANALIZACE BYLA PROVÁDĚNA DLE PLATNÝCH NOREM ČSN A EN:**


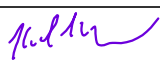
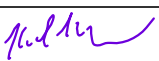
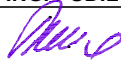
ČSN EN 752-2 - VENKOVNÍ SYSTÉMY STOKOVÝCH SÍTÍ A KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK

ČSN EN 1610 - PROVÁDĚNÍ STOK A KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK A JEJICH ZKOUŠENÍ

ČSN 75 6909 - ZKOUŠKY VODOTĚSNOSTI STOK

ČSN EN 1917 - VSTUPNÍ A REVIZNÍ ŠACHTY Z PROSTÉHO BETONU, DRÁTKOBETONU A ŽELEZOBETONU.

VEŠKERÉ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE JSOU JASNĚ POŽADOVÁNY A UVEDENY V PŘEDMĚTNÝCH NORMÁCH A ZHOTOVITEL STAVBY MUSÍ BÝT S TĚMITO NORMAMI PLNĚ OBEZNÁMEN A MUSÍ SE JIMI PLNĚ ŘÍDIT. PROJEKTANT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEMŮŽE PŘEVZÍT ZODPOVĚDNOST ZA PŘÍPADNÉ NETĚSNOSTI KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ, ŠACHET A PODOBNĚ.

		B. Němcové 12/2, 370 80 České Budějovice Tel.: 602 150 148; Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz	
ZODP. PROJEKTANT <b>ING. PETR KOHOUTEK</b>	VYPRACOVAL <b>ING. PETR KOHOUTEK</b>	VEDOUCÍ ÚTVARU <b>ING. PUDIL JIŘÍ</b>	KOPIE ČÍSLO
			
OKRES	České Budějovice (Jihočeský kraj)		STUPEŇ PROJEKTU <b>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DSP)</b>
MÍSTO STAVBY	Obec Jankov, k.ú. Jankoc u Českých Budějovice (656780)		
INVESTOR	Obec Jankov, Jankov 46, 373 84 Dubné		DATUM PROJEKTU <b>VI./2017</b>
NÁZEV AKCE	<b>Kanalizace a ČOV Jankov</b>		FORMÁT VÝKRESU
STAVEBNÍ OBJEKT <b>SO-07 ODTOK Z ČOV</b>			MĚŘÍTKO
OBSAH VÝKRESU <b>Výpis prefabrikovaných šachet ČOV</b>	Č. VÝKRESU <b>D1.07-05</b>		

## **POZNÁMKA:**

NA PROPOJOVACÍM POTRUBÍ BUDOU OSAZENY PREFABRIKOVANÉ SKRUŽOVÉ KANALIZAČNÍ ŠACHTY DN 1000, PROVÁDĚNÉ DLE ČSN EN 1917.

NAVRŽENY JSOU ŠACHTY VYROBENÉ Z BETONU TŘÍDY C40/50 S VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI OBRUSU, PROTI AGRESIVITĚ CHEMICKÉHO PROSTŘEDÍ XA2 A VŮČI VLIVU VODY A CHEMICKÝM ROZMRAZOVACÍM PROSTŘEDKŮM PROSTŘEDÍ XF4 DLE TKP.

PŘÍPADNĚ SKUTEČNĚ VYBRANÝ DODAVATEL BY MĚL GARANTOVAT PŘEDPOKLÁDANOU ŽIVOTNOST DNA ŠACHTY SHODNOU S ŽIVOTNOSTÍ POUŽITÉHO POTRUBÍ. ROZHODNE INVESTOR STAVBY V SOUČINNOSTI SE SKUTEČNĚ VYBRANÝM ZHOTOVITELEM STAVBY A TO NA ZÁKLADĚ DODANÝCH KONKRÉTNÍCH CENOVÝCH NABÍDEK A DOLOŽENÝM CERTIFIKÁTEM ODOLNOSTI POVRCHU S OHLEDEM NA ŽIVOTNOST KANALIZAČNÍ SÍTĚ.

TĚSNĚNÍ MEZI ŠACHTOVÝMI DÍLCI JE TYPOVÉ - ELASTOMEROVÉHO TĚSNĚNÍ MEZI ŠACHTOVÝMI DÍLCI. ZHOTOVITEL STAVBY TOTO TĚSNĚNÍ MUSÍ U VÝROBCE OBJEDNAT PŘÍMO SE ŠACHETNÍMI DÍLCI.

VE SKRUŽÍCH ŠACHTY JSOU JIŽ PŘI VÝROBĚ OSAZENY OCELOVÁ STUPADLA S PE POVLAKEM.

DNO VÝKOPU MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ ZHUTNĚNO. POKUD SE BĚHEM STAVBY VYSKYTNOU PROBLÉMY SE SPODNÍ VODOU, PŘÍPADNĚ S PROUDÍCÍ VODOU, NEBO JINÝMI NEPŘÍZNIVÝMI PODMÍNKAMI, JE NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM!

ZÁVĚREČNÁ ÚPRAVA POVRCHU SE PROVEDE V CELKOVÉ TLOUŠŤCE DLE SKLADBY KOMUNIKACE, V ZATRAVNĚNÉM ÚZEMÍ S OKOLNÍM OHUMUSOVÁNÍM A OSETÍM. DNO VÝKOPU BUDE OPATŘENO PODKLADNÍ BETONOVOU VRSTVOU Z BET. TŘ. C12/15 V TL. 150MM S VLOŽENOU VÝZTUŽNOU OCELOVOU SÍTÍ 150/5X150/5 PŘI DOLNÍM POVRCHU, PŘÍPADNĚ BUDE ŠACHTA OSAZENA NA ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSK. POLŠTÁŘ TL.150MM - DLE SKUTEČNĚ ZJIŠTĚNÝCH HYDROGEOLOGICKÝCH PODMÍNEK NA STAVBĚ.

OBSYP ŠACHTY SE PROVEDE VYTĚŽENOU ZEMINOU UKLÁDANOU PO VRSTVÁCH MAX. 300MM , KTERÉ SE POSTUPNĚ HUTNÍ.

NA VEŠKERÝCH LOMOVÝCH BODECH POTRUBÍ (U ŠACHET), A HLAVNĚ PAK U SPOJNÝCH ŠACHET, BY MĚLY BÝT OSAZENY ORIENTAČNÍ TABULKY, UMÍSTĚNÉ NA PEVNÝCH BODECH V TERÉNU, PŘÍPADNĚ NA STÁVAJÍCÍCH PLOTECH A TO PO DOHODĚ S PŘEDMĚTNÝMI BUDOUCÍMI MAJITELI JEDNOTLIVÝCH NEMOVITOSTÍ.

PROJEKTANT UPOZORŇUJE NA SKUTEČNOST, ŽE DLE VYHLÁŠKY Č. 499/2006 Sb A K NÍ NAVAŽUJÍCÍCH PŘÍLOH, NEJSOU OSAZENÍ A TYPY TĚCHTO ORIENTAČNÍCH ŠTÍTKŮ SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÝCH PŘÍLOH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - ŘEŠÍ ZHOTOVITEL STAVBY NA ZÁKLADĚ DOHODY S BUDOUCÍM PROVOZOVATELEM.

TABULKA ŠACHET														Šachtové dílce			
Poř. označení šachty	Kóta terénu [m n.m.]	Umístění	Kóta poklopu [m n.m.]	Kóta dna vývodu [m n.m.]	Kóta dna šachty [m n.m.]	Výška šachty [m]	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Šachtový kónus zakrytá deska	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupaďla	Šachtové dno uložení dna elastomerové těsnění	Počet			
1	SO.1	469.60	terén h > 0.3 m	470.09	468.56	1.53		TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/625 KOM V max 400 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1			
2	SO.2	471.00	terén h > 0.2 m	471.29	468.86	2.43		TBR-Q.1 100-63/58	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/525 KOM V max 400 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1			
3*	SO.3	470.61	terén h > 0.3 m spadíšťovú šachta	471.07	469.05	2.02		TZK-Q.1 100-63/17	1	TBS-Q.1 100/25 TBS-Q.1 100/100	1	ocel. s PE	TBZ-Q.1 100/525 KOM V max 400 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1			
Celkem																	
									2	TBS-Q.1 100/25	3				1		
									1	TBS-Q.1 100/100	2				2		
															8		

\* označené šachty jsou spadíšťovú, podrobnosti viz Tabulka spadíšťovúch šachet

Název stavby-objektu	STRANA

## TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

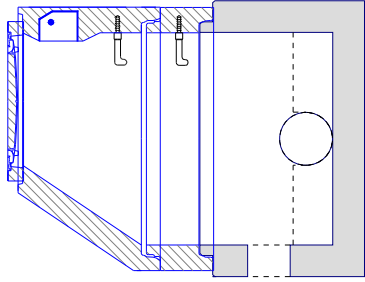
Poř. číslo	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dna	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod	2. vedlejší přívod	3. vedlejší přívod	4. vedlejší přívod
1	SO.1		TBZ-Q.1 100/625 KOM V max 400 stupadla: ocel. s PE žlab: beton kryteta: 3/4 DN nástupnice: beton dno křivky: bez křivky, bez žlabu.	DN (mm) 280/250 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. dhřmm] 0 sklon [%] 35.3	DN (mm) 280/250 SN 8 Uhel β 180 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 35.3	DN (mm) 225/200 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 82.9	DN (mm) 225/200 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 82.9	DN (mm) 225/200 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 82.9	DN (mm) 225/200 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 200 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 82.9
2	SO.2		TBZ-Q.1 100/525 KOM V max 400 stupadla: ocel. s PE žlab: beton kryteta: 3/4 DN nástupnice: beton dno křivky: bez křivky, bez žlabu.	DN (mm) 280/250 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. dhřmm] 0 sklon [%] 35.3	DN (mm) 280/250 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 35.3	DN (mm) 280/250 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 35.3	DN (mm) 280/250 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 35.3	DN (mm) 280/250 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 35.3	DN (mm) 280/250 SN 8 Uhel β 227 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 35.3
3*	SO.3		dno křivky: bez křivky, bez žlabu. TBZ-Q.1 100/525 KOM V max 400 stupadla: ocel. s PE žlab: beton kryteta: 3/4 DN nástupnice: beton	DN (mm) 225/200 SN 8 Materiál PP UR 2 něm. dhřmm] 0 sklon [%] 82.9	DN (mm) 200 Uhel β 180 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 16.4	DN (mm) 200 Uhel β 180 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 16.4	DN (mm) 200 Uhel β 180 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 16.4	DN (mm) 200 Uhel β 180 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 16.4	DN (mm) 200 Uhel β 180 dhřmm] 0 Materiál PP UR 2 něm. sklon [%] 16.4

Název stavby-objektu	STRANA
Projektant	

# TABULKA SESTAV ŠACHET

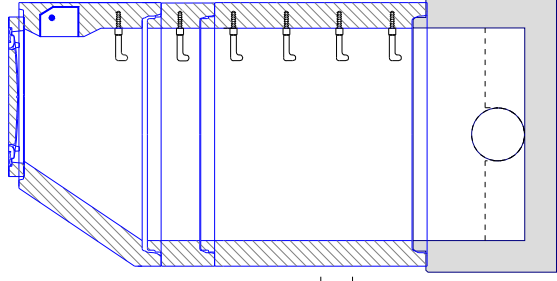
## Šachta č.1 ŠO.1

dno TBZ-Q.1 100/625 KOM V max	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
poklop A 15 GU-B-1 A15	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	468.56 m
kóta terénu	469.60 m
rozdíl kót	1.04 m
převýšení nad terénem	0.30 m
výška šachty	1.53 m
stavební výška	1.68 m



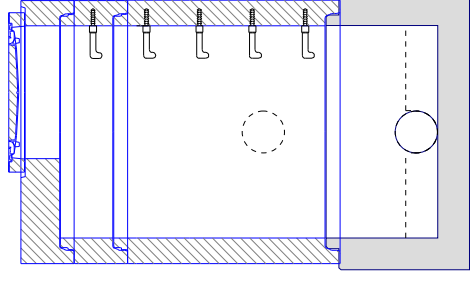
## Šachta č.2 ŠO.2

dno TBZ-Q.1 100/625 KOM V max	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
kónus TBR-Q.1 100-63/58	1
poklop A 15 GU-B-1 A15	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	468.86 m
kóta terénu	471.00 m
rozdíl kót	2.14 m
převýšení nad terénem	0.20 m
výška šachty	2.43 m
stavební výška	2.58 m
spadistová šachta	
vzd. od okr.skruže	285 mm



## Šachta č.3 ŠO.3

dno TBZ-Q.1 100/625 KOM V max	1
skruž TBS-Q.1 100/100	1
skruž TBS-Q.1 100/25	1
deska TZK-Q.1 100-63/17	1
poklop A 15 GU-B-1 A15	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	469.05 m
kóta terénu	470.61 m
rozdíl kót	1.56 m
převýšení nad terénem	0.30 m
výška šachty	2.02 m
stavební výška	2.17 m
spadistová šachta	
vzd. od okr.skruže	195 mm



Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

### TABULKA SPADIŠŤOVÝCH ŠACHET

Poř.	Označení šachty	Kóta terénu [m n.n.m.]	Kóta poklopu [m n.n.m.]	Kóta dna vývodu [m n.n.m.]	Výška šachty [m]	Skruž s vyústěním	Pořadí odspodu	Materiál potrubí	DN1 přívodu [mm]	Vzdálenost od dna vývodu [mm]	spadliště [mm]	Delta h [mm]	Uhel přívodu [°]	Obklad náraz stěny materiál výška	šifka plocha
2	ŠO.2	471.00	471.29	468.86	2.43	TBS-Q.1 100/100	2	PVC hladké KG	150	810	285		137		
3	ŠO.3	470.61	471.07	469.05	2.02	TBS-Q.1 100/100	2	PP UR 2 něm.	200	720	195	0	180		

Název stavby-objektu

Projektant

STRANA

## TABULKA ŠACHTOVÝCH POKLOPŮ

Poř. číslo	Označení šachty	Třída zatížení	Označení poklopu	Popis poklopu	Úprava kolem poklopu	Výška poklopu [mm]	Počet
1	ŠO.1	A	A 15 GU-B-1 A15	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop GU-B-1 A 15	ohumusování a osetí	75	1
2	ŠO.2	A	A 15 GU-B-1 A15	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop GU-B-1 A 15	ohumusování a osetí	75	1
3	ŠO.3	A	A 15 GU-B-1 A15	bez odvětrání, rám BEGU - park, poklop GU-B-1 A 15	ohumusování a osetí	75	1
	Celkem						3

Název stavby-objektu

Projektant

STRANA